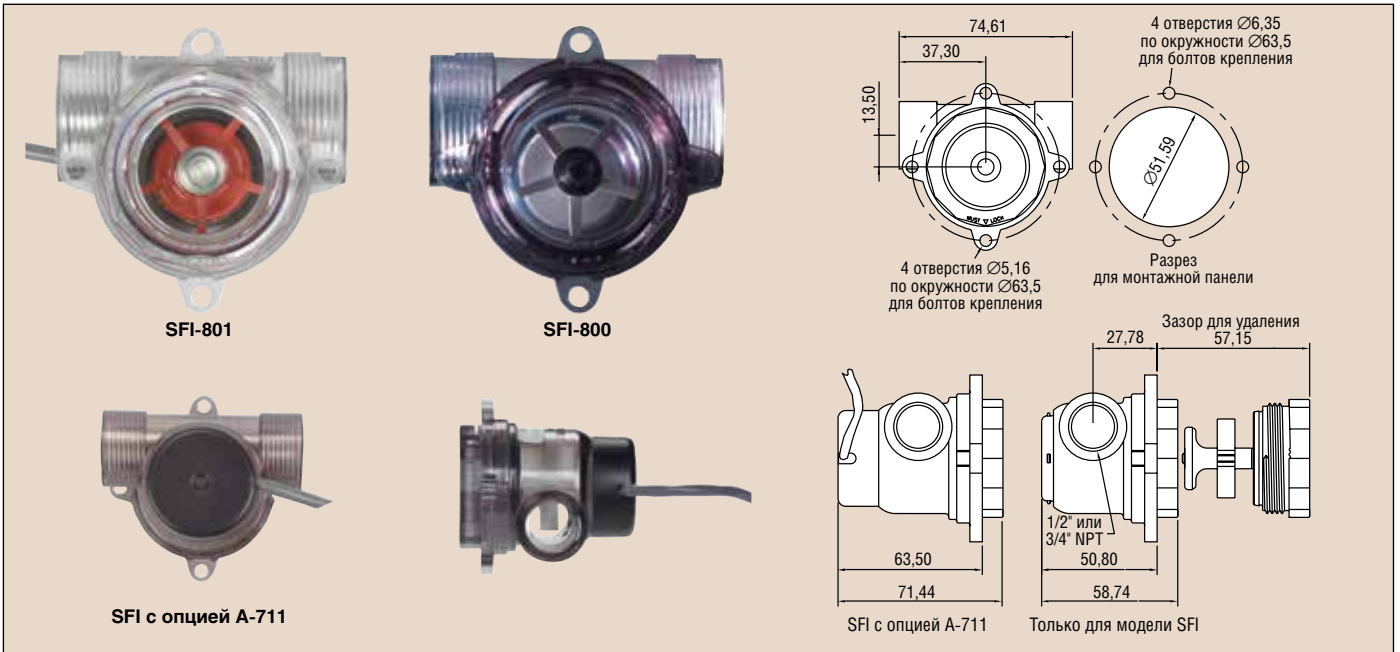




Серия  
SFI-800

## Визуальный индикатор потока с датчиком

Низкая стоимость, опциональный выходной сигнал для расхода и суммирования потока.  
Новый поликарбонатный корпус, стабилизированный ультрафиолетом



**Визуальный индикатор потока серии SFI-800** имеет низкую стоимость, надежный тип ротора с опциональным исполнением для дистанционного мониторинга потока выходного сигнала, основанном на эффекте Холла. Модели SFI-800 и SFI-801 конструируются из прозрачного пластика с возможностью обзора вращающегося ротора под углом 360°. Модели SFI-800 делаются из полисульфона с превосходной химической стойкостью, устойчивостью к высокому давлению и температуре. Все контактирующие со средой материалы соответствуют требованиям FDA/NSF для питьевой воды. Модели SFI-801 изготавливаются из поликарбоната, стабилизированного УФ, что делает их идеальными для применения вне помещений (материалы не отвечают требованиям FDA/NSF). Отличительной особенностью моделей SFI-801 является использование заметного ярко-красного лопастного колеса.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Для оптических индикаторов потока SFI-800 или 801 доступны три выходных сенсора, дополняющих дистанционным мониторингом потока местную индикацию потока. Все три варианта могут быть легко и без инструментов установлены в существующий корпус индикатора в полевых условиях. Сенсоры также могут заменяться без демонтажа корпуса из технологической линии. Устройства стойки к атмосферным воздействиям и используются вне помещений или в орошаемых водой зонах.

**A-711** является уникальным навесным сенсором, который выдает два сигнала, пропорциональных расходу, — импульс 5 В постоянного тока или импульс используемого входного напряжения питания в диапазоне от 8 до 28 В постоянного тока. Этот сенсор очень удобен для дистанционного мониторинга расхода и суммирования потока.

**A-712** является сенсором, который имеет линейный выходной сигнал от 1 до 10 В постоянного тока, пропорциональный расходу. Сенсор удобен для дистанционного мониторинга расхода.

**A-713** является сенсором с двумя программируемыми выходными сигналами коммутатора с открытым коллектором. Один выходной сигнал замыкается над точкой уставки, другой ниже точки уставки, позволяя устройству работать для индикации низкого или высокого потока. Точка уставки легко устанавливается нажатием кнопки при желаемом расходе. Сенсор включает красный светодиод индикатора состояния коммутатора.

### ОСОБЕННОСТИ

- Удобный просмотр индикатора потока через прозрачный пластиковый корпус.
- Сенсоры выходного сигнала могут добавляться и заменяться на месте установки без демонтажа корпуса из технологической линии.
- На роторе нет магнитов, которые притягивают ферромагнитные материалы.
- Материалы, которые могут иметь сертификат FDA или стабилизированные УФ.

Номер модели	Описание	Диапазон, л/мин.	Соединитель, внутр. резьба NPT
<b>Корпус из полисульфона</b>			
SFI-800-1/2	Только индикатор	7,6 – 75,5	1/2"
SFI-800-3/4	Только индикатор	11,4 – 132,5	3/4"
SFI-800-1/2-LF	Только индикатор	1,9 – 24,6	1/2"
<b>Корпус из поликарбоната</b>			
SFI-801-1/2	Только индикатор	7,6 – 75,5	1/2"
SFI-801-3/4	Только индикатор	11,4 – 132,5	3/4"
SFI-801-1/2-LF	Только индикатор	1,9 – 24,6	1/2"

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** совместимые жидкости.

**Материалы, соприкасающиеся со средой:**

- корпус: полисульфон для SFI-800, стабилизированный УФ поликарбонат для SFI-801;
- окно: полисульфон для SFI-800, стабилизированный УФ поликарбонат для SFI-801;
- ротор: белый полисульфон для SFI-800, стабилизированный ультрафиолетом красный PBT для SFI-801;
- штифт ротора: нержавеющая сталь 316SS;
- упорная шайба: сталь серии 300 SS;
- кольцо круглого сечения: фторопластомер класса NSF для SFI-800, Buna-N для SFI-801.

**Диапазон температур:** от –28 до 100°C для SFI-800, от –28 до 55°C для SFI-801.

**Максимальное давление:** 10,34 бар для SFI-800, 8,62 бар для SFI-801.

**Максимальная вязкость:** 200 SSU.

**Вес:** 95 г для SFI-800, 142 г для SFI-800-A-711.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (только для опции A-711)

**Диапазон температур:** от –28 до 100°C.

**Требования к питанию:** от 8 до 28 В постоянного тока.

**Выходной сигнал:** 5 В постоянного тока (белый провод), от 8 до 28 В постоянного тока, равной напряжению источника питания (зеленый провод). Импульсный выход с частотой, пропорциональной расходу.

**Точность:** ±5% от полной шкалы.

**Частотный диапазон выходного сигнала:** от 0 до 100 Гц.

**Электрическое подключение:** земля (черный провод); 5 В постоянного тока, импульсы (белый провод); от 8 до 28 В постоянного тока, импульсы (зеленый провод); питание от 8 до 28 В постоянного тока (красный провод).

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (только для опции A-712)

**Диапазон температур:** от –28 до 100°C.

**Требования к питанию:** от 15 до 28 В постоянного тока.

**Выходной сигнал:** от 1 до 10 В постоянного тока (белый провод).

**Точность:** ±5% от полной шкалы.

**Электрическое подключение:** земля (черный провод); входной сигнал от 15 до 28 В постоянного тока (красный провод); выходной сигнал от 1 до 10 В постоянного тока (белый провод).

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (только для опции A-713)

**Диапазон температур:** от –28 до 100°C.

**Требования к питанию:** от 8 до 28 В постоянного тока.

**Выходной сигнал:** нормально разомкнутый коммутатор (белый провод); нормально замкнутый коммутатор (зеленый провод). Оба с открытым коллектором, максимум 100 мА, 28 В постоянного тока.

**Электрическое подключение:** земля (черный провод); нормально разомкнут (белый провод); нормально замкнут (зеленый провод); от 8 до 28 В постоянного тока (красный провод).

### Корпус и прилагаемые сенсоры

Для заказа **A-711**, прикрепленного к корпусу индикатора потока, добавьте суффикс –A711 к номеру корпуса. Пример: **SFI-800-1/2-A711**.

Для заказа **A-712**, прикрепленного к корпусу индикатора потока, добавьте суффикс –A712 к номеру корпуса. Пример: **SFI-800-1/2-A712**.

Для заказа **A-713**, прикрепленного к корпусу индикатора потока, добавьте суффикс –A713 к номеру корпуса. Пример: **SFI-800-1/2-A713**.